**Задание 1.** При старте приложение запрашивает у пользователя два целых числа **a** и **b** (считать, что пользователь вводит целые числа без ошибок). Затем приложение выводит все целые числа в диапазоне от **a** (включительно) до **b** (включительно), которые в своём троичном представлении имеют ровно две двойки. Разработать консольное приложение, реализующее указанный функционал.

Примечание: для преобразования строки **s** в значение типа **int** используйте метод-функцию **int.Parse(s)**.

**Задание 2.** [**10-значный ISBN**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8) – это цифровой код, уникально идентифицирующий книгу. Он имеет следующий вид: . Цифра – контрольная. Она вычисляется согласно условию, что выражение

(сумма произведений элементов кода на вес их позиций) должно быть кратно 11.

Создайте программу, которая запрашивает у пользователя строку из 9 символов-цифр (это первые девять цифр ISBN), вычисляет контрольную цифру и выводит итоговый ISBN. Корректность ввода пользователя не проверяйте – считайте, что пользователь не допускает ошибок при вводе.

Примечание 1: контрольная «цифра» может быть равна 10. В этом случае для её обозначения используется символ **X**.

Примечание 2: перевод любого значения **a** в строку в .NET можно выполнить так: **a.ToString()**.

**Задание 3.** При старте приложение запрашивает у пользователя количество элементов в числовом массиве (минимум – два), а затем в цикле – сами элементы (типа **int**). После ввода элементов приложение распечатывает исходный массив и выводит сумму элементов массива, расположенных между наименьшим элементом массива (самым левым, если их несколько) и наибольшим элементом (самым правым, если их несколько). Разработать консольное приложение, реализующее указанный функционал.

Пример: массив [1, 3, 5, 1, 0, 3, 0, 1]. Сумма нужных элементов = 5 + 1 + 0 = 6.

Примечание 1: корректность длины массива можно не контролировать.

Примечание 2: наименьший и наибольший элементы включаются в сумму.